

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ιωάννης Μούρτος  
Λέκτορας, Μαθηματικά της Επιχειρησιακής Έρευνας  
Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας  
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Δερισφύ 1 (Κτίριο Βανκούβερ), 104 34 Αθήνα  
Τηλ.: +30 210 8203763, Φαξ: +30 210 8203129  
email: [mourtos@aueb.gr](mailto:mourtos@aueb.gr)

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**1998-2003:** MSc, PhD in Operational Research, Operational Research Department, London School of Economics and Political Science.

**1993-1998:** Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.

## Υποτροφίες

Ίδρυμα Μποδοσάκη (1998-2000), Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (1993, 1995, 2000-2003), Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC) της Μ. Βρεταννίας (1998-1999, 'fees only'), Ίδρυμα Μαρίας και Γεωργίου Αθανασιάδη-Νόβα (1994-1998).

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

**Μαϊ 08 -** : Λέκτορας, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**Προπτυχιακά μαθήματα:** Μαθηματικός Προγραμματισμός, Δίκτυα και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση, Πληροφοριακές και Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες.

**Μαρ 2005- Μαϊ 08:** Λέκτορας, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

**Προπτυχιακά μαθήματα:** Εισαγωγή στους Η/Υ & Εφαρμογές, Αρχές Βάσεων Δεδομένων, Επιχειρησιακή Έρευνα.

**Μαρ 2004 - Αυγ 05:** Λέκτορας (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**Προπτυχιακά μαθήματα:** Μαθηματικός Προγραμματισμός, Δίκτυα και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση.

**Οκτ 1999 - Δεκ 03:** Διδασκαλία σεμιναρίων, London School of Economics and Political Science:

**Προπτυχιακά μαθήματα:** Operational Research for Management, Mathematical Programming.

**Μεταπτυχιακά μαθήματα:** Computer Simulation, Computer Help in Basic Mathematical Programming.

## Επίβλεψη

- Συνεπίβλεψη τεσσάρων (4) διπλωματικών εργασιών (Field Study Projects) στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος στη "Διοικητική των Επιχειρήσεων" (MBA International Program, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Επίβλεψη δύο (2) διπλωματικών εργασιών στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος στην Οικονομική Επιστήμη, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Μέλος τριμελών επιτροπών (Υποψήφιος Διδάκτορας κ. Παύλος Ειρηνάκης, Δρ. Ελευθέριος Γούλας), επταμελούς επιτροπής διδακτορικών φοιτητών (κ. Κωνσταντίνος Κουνετάς, κ. Ιωάννης Σαλούρας).

## Λοιπές δραστηριότητες

**2001-06:** University of London External Programme, εξεταστής του μαθήματος "Management Science".

**2007-:** Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Συνεργαζόμενο Διδακτικό Προσωπικό, Πρόγραμμα Σπουδών «Πληροφορική», Θεματική Ενότητα «Διακριτά Μαθηματικά και Μαθηματική Λογική»

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### Περιοδικά

- [1] D. Magos and I. Mourtos: Clique facets of the axial and planar assignment polytopes. *Discrete Optimization* **6**, 394-413 (2009).
- [2] K. Kounetas, I. Mourtos and K. Tsekouras: Efficiency decompositions for heterogeneous technologies, *European Journal of Operational Research* **199**, 209-218 (2009).
- [3] Magos and I. Mourtos: The wheels of the OLS polytope: Facets and separation, *Discrete Mathematics* **308**, 3634-3651 (2008).
- [4] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: Searching for Mutually Orthogonal Latin Squares via Integer and Constraint Programming, *European Journal of Operational Research* **173**, 519-530 (2006).
- [5] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: A new class of facets for the Latin square polytope, *Discrete Applied Mathematics* **154**, 900-911 (2006).

- [6] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: On multi-index assignment polytopes. *Linear Algebra and its Applications* **416**, 224–241 (2006).
- [7] G. Appa, D. Magos, I. Mourtos and J.C.M. Janssen: On the Orthogonal Latin Squares polytope, *Discrete Mathematics* **306**, 171-187 (2006).
- [8] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: On the system of two all\_different predicates, *Information Processing Letters* **94**, 99-105 (2005).
- [9] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: Wheels of the OLS polytope, *Journal of Combinatorial Optimization* **10**, 365-389 (2005).
- [10] K. Antonis, J. Garofalakis, I. Mourtos and P. Spirakis: A Hierarchical Adaptive Distributed Algorithm for Load Balancing. *Journal of Parallel and Distributed Computing* **64**, 151-162 (2004).
- [11] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: A Branch & Cut algorithm for the planar four-index assignment problem, *Journal of the Operational Research Society* **55**, 298-307 (2004).
- [12] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: An LP-based proof for the non-existence of a pair of Orthogonal Latin Squares of order 6, *Operations Research Letters* **32**, 336-344 (2004).
- [13] D. Magos, I. Mourtos and L. Pitsoulis: Persistence and matroid intersection, *Computational Management Science* **6**, 435-445 (2009).
- [14] D. Magos, I. Mourtos, L. Pitsoulis: The matching predicate and a filtering scheme based on matroids. *Journal of Computers* **1**, 37-42 (2006).

## Κεφάλαια σε βιβλία

- [15] G. Appa, D. Magos, I. Mourtos and L. Pitsoulis: Modelling for feasibility - the case of mutually orthogonal Latin squares problem. In G. Appa, L. Pitsoulis, H.P. Williams (eds): *Handbook on modelling for discrete optimization*, International Series in Operations Research and Management Science Volume **88**, Springer-Verlag (2006).
- [16] I. Mourtos and S. Xanthopoulos: An Artificial Market for Emission Permits. In C. Koutsojannis S.s Sirmakessis (eds.) *Tools and Applications with Artificial Intelligence*, Studies in Computational Intelligence Volume **166**, 69-76, Springer-Verlag (2009).

## Συνέδρια (πλήρες κείμενο)

- [17] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos & P. Miliotis, Finding all stable pairs for the (many-to-many) stable matching, in Proceedings of MATCH-UP (Matching Under Preferences–Algorithms and Complexity), Satellite workshop of ICALP 2008, Reykjavík, Iceland (acceptance rate ~ 30%).
- [18] A. Kalogeras, K. Charatsis, I. Mourtos, F. Liotopoulos, G. Asimakopoulos, P. Konstantinopoulos: Integrated Real-Time System for Perishable Freight Transport Management, Proceedings of the IEEE Emerging Technologies and Factory Automation, 2008 (ETFA 2008), 21-24.

- 
- [19] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, Ioannis, P. Miliotis, Hyperarc Consistency for the Stable Admissions Problem, 19th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, 2007 (ICTAI 2007) 1, 239-242.
- [20] A. Karagiannaki, I. Mourtos and K. Pramataris: Simulating and evaluating the impact of RFID on warehousing operations: a case study, Proceedings of SCSC'07, 34 (2007).
- [21] D. Magos, I. Mourtos and L. Pitsoulis: Consistency of the matching predicate. *Lecture Notes in Artificial Intelligence* **3955**, 555–558, Springer-Verlag (2006).
- [22] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: LP relaxations of multiple all\_different predicates. In J.C. Regin, M. Rueher (eds.): *Lecture Notes in Computer Science* **3011**, 364-369 Springer-Verlag (2004).
- [23] G. Appa, I. Mourtos and D. Magos: Integrating Constraint and Integer Programming for the Orthogonal Latin Squares Problem. *Lecture Notes in Computer Science* **2470**, 15-31 (2002).
- [24] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: On Integrating Constraint Logic Programming and Integer Programming. *Proceedings of the 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics*, Volume **V**, part **1**, 140-145 (2002).